Módulo 4

FICHA DE TRABALHO Nº1

 Recorrendo ao seu portfolio digital, Diário de Bordo, apresente respostas as seguintes questões:

1. A diferença entre hardware e software?
2. A [diferença entre Software de Sistema e Software de Aplicação](http://marino11inf.wordpress.com/2013/09/26/diferenca-entre-software-de-sistema-e-software-de-aplicacao/)?
3. [Definição de Sistema Operativo](http://marino11inf.wordpress.com/2013/09/26/definicao-de-sistema-operativo/)?
4. [A evolução dos SO ao longo das suas diferentes gerações](http://marino11inf.wordpress.com/2013/09/26/a-evolucao-dos-so-ao-longo-das-suas-diferentes-geracoes/)?
5. Noção de Sistema Operativo Open Source?
6. Características de um Sistema Operativo Open Source?
	1. As várias versões do Linux?

 Data de conclusão: 11 de Janeiro de 2014.

 BOM TRABALHO☺!

1. Hardware: Faz a interface entre o utilizador e o computador. Softaware: São os programas ou aplicações não físicas dentro do computador.
2. Software de Sistema:  Termo genérico referente aos programas de computador  usados para iniciar e executar redes e sistemas de computador.

Software de aplicação:  Designação geral de programas de computador para realizar tarefas do utilizador.

1. Sistema operativo: Um sistema operativo é um programa ou um conjunto de programas no computador e dados concebidos especificamente para gerir os recursos de Hardware e facilitar a criação e execução de Software.
2. 1º nível- composto pelos sistemas operativos básicos, que surgiram nos anos 50, limitava-se a ajudar os programas nas operações de entrada e saída e na tradução nos programas fonte, escritos em linguagens pouco evoluídas.

2º nível - esteve acessível na década de 60 e a sua ajuda à programação foi mais crítica, proporcionando tradutores representativos mais evoluídos, programas de serviços para transferência de informação entre periféricos e programas de controle de entrada e saída, os famosos IOCS (Input Output Control System).

3º nível -  surgiu na década de 70. A ajuda destes sistemas à programação foi tão grande que foram vencidas as normas clássicas do processo informático. Os tradutores de altíssimo rendimento então incorporados têm permitido hoje em dia a utilização de linguagem de programação simbólica semelhantes à linguagem utilizada pelo homem, reduzindo sensivelmente o tempo gasto na produção bem como o tempo de aprendizagem de novas linguagens.
3. Sistema operativo open source: Sistema operativo em que podemos aceder as linhas de programação do sistema operativo e alterar as mesmas.

 6- Características do sistema operativo open source: Suporte ao hardware mais recente disponibilizado pelos fabricantes ;
 Suporte para plataformas 32 e 64 bits (x86\_64);
 Kernel 2.6.29.3 com mais suporte a hardware e funcionalidades;
 Novos protocolos de ligações WiFi suportados (Enterprise WPA2, PEAP);
 Suporte a impressoras estendido a novos modelos;

6-a)

**ALT Linux
Arch Linux
Debian
BrDesktop
Damn Small Linux
Famelix
Freedows
Insigne GNU Linux
KeeP-OS
Knoppix
Kurumin NG
DreamLinux
Big Linux
Linex
Resulinux
Rxart
Satux
Skolelinux
Ubuntu
Alinex
Fluxbuntu
gNewSense
Gobuntu
Goobuntu
Jolicloud
Kubuntu
Kubuntu Netbook Remix
Linux Educacional 3.0
Linux Mint
Ubuntu Netbook Remix
Ubuntu Studio
Ultimate Edition
Xubuntu
ZeVenOS
Xandros
Foresight Linux
Gentoo
Guaranix
Librix
Litrix Linux
Sabayon Linux
Tutoo
GoboLinux
Linux From Scratch
Neo Dizinha
OpenSuSE
Puppy Linux
Red Hat Linux
Caixa Mágica
CentOS
Fedora
Ekaaty
Insigne GNU Linux - versão 3
Libertas
Muriqui
Vixta
Mandriva
PCLinuxOS
Yellow Dog Linux
Resulinux
Slackware
GoblinX
Slax
Vector Linux**